CCI vK



Partikel-Visualisierungs-Lampe #PVL-3M

pure[11]-Nr.: 1115605, Marke:

Eigenschaften

- Marke: CCI vK
- Art Handgeräte: Partikelvisualisierungslampe
- Akku: Li-ionen Akku
- Betriebsdauer in h: 4 h
- Desinfizierbar
- UV-Licht
- Weißlicht
- Wellenlänge: 365 nm

Empfohlene Reinraumklassen

ISO 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9

GMP A/B | C | D

Material

-

Verpackung

- STK

Produktvarianten

pure[11]-Nr.: 1115605, Partikel-Visualisierungs-Lampe #PVL-3M

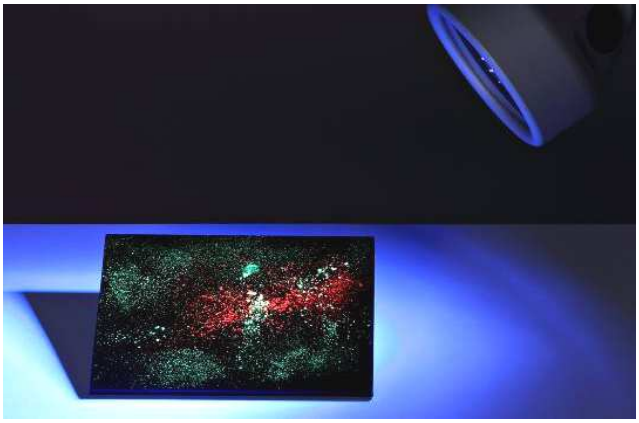
UV-Licht-/Weißlichtlampe; Große Ausführung / VE: STK

Partikel visualisieren mit der

Make Particles visible with the

PVL

CCI – von Kahlden GmbH





Produktbeschreibung:

Partikel auf Oberflächen sind üblicherweise nicht sichtbar. Fluoreszierende Partikel werden mit der **P**artikel **V**isualisierungs **L**ampe ***PVL*** mit bloßem Auge sichtbar. Die ***PVL*** ermöglicht die visuelle Kontrolle der in einem Reinraum üblicherweise auftretenden Verunreinigungen sowohl mit **UV- als auch Weißlicht.**

Die *PVL* eignet sich für

- die regelmäßige Kontrolle der Oberflächen des Reinraums wie Decke, Wand und Boden
- die Optimierung von Reinigungsvorgängen
- der Ausgangskontrollen von Geräten die im Reinraum gefertigt wurden ohne dass ein Messgerät eingesetzt werden muss.

Egal ob es sich um Oberflächen aus Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, um Wischtücher und Reinraumkleidunghandelt, die ***PVL*** ermöglicht die Visualisierung. Je dunkler die Umgebung umso kleinere Teilchen werden mit der ***PVL*** erkannt.

Beide Lampentypen, wasserdicht, desinfektionsmittelbeständig, Brenndauer: >1,5h

PVL-2+: *UV- <u>oder</u> Weißlicht*

NEU: PVL-3C (2 in 1): *UV- <u>und</u> Weisslicht,*
µController gesteuert: konstante Leistung über der Zeit, 4 Leistungsstufen bei Weiß- und UV-Licht



PVL in Ladestation
PVL in charging unit

Productdescription:

Particles are generally not visible on surfaces. The **P**article **V**isualization **L**amp ***PVL*** makes fluorescent particles visible to the naked eye. The **PVL** allows you to visually control contamination which generally occurs in the cleanroom with **UV and bright light**.

The *PVL* is ideal for

- regular control of cleanroom surfaces such as ceilings, walls and floors;
- the improvement of cleaning processes;
- the output control of devices which have been manufactured in the cleanroom without having to use a measuring device.

The ***PVL*** makes visualization possible regardless if involving wiping cloths or cleanroom garments or surfaces made of plastic, stainless steel. The darker the surroundings, the smaller the particles are that can be detected.

Both types: waterproof, resistant against disinfection agents, >1,5 h operation

PVL-2: ***ultraviolet <u>or</u> bright light***,

NEW: PVL-3C (2 in 1): ***ultraviolet <u>and</u> bright light***,
µController operated: constant intensity over the time, UV- and brigh tlight: 4 levels of intensity



PVL mit Zubehör

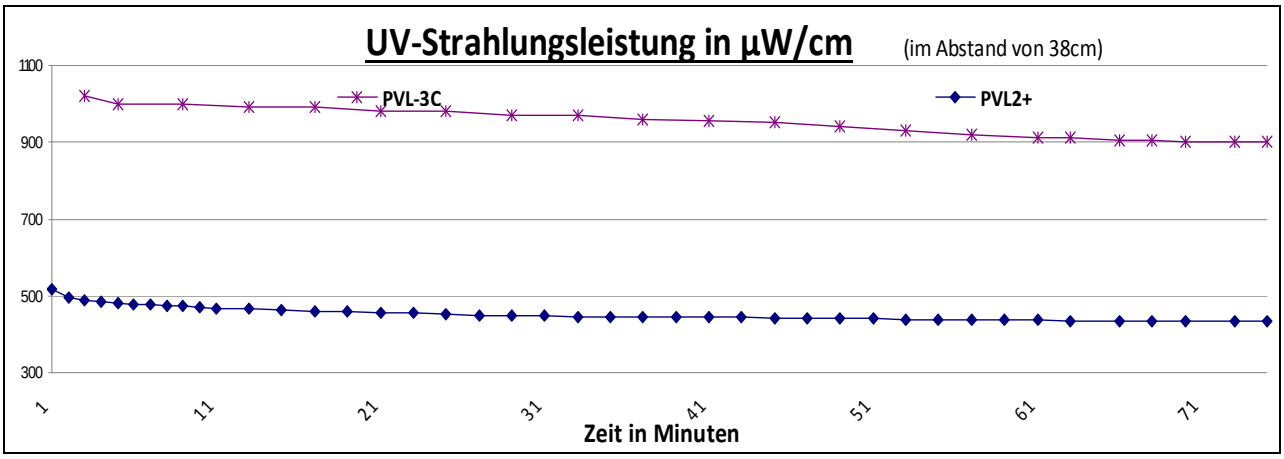
PVL with accessories

Dienstleistungen und Geräte für die Reinraumtechnik **www.cci-vk.de**

info@cci-vk.de **Consulting and Equipment for Clean Room Technology**

Partikel visualisieren mit der
Make Particles visible with the
PVL

CCI – von Kahlden GmbH



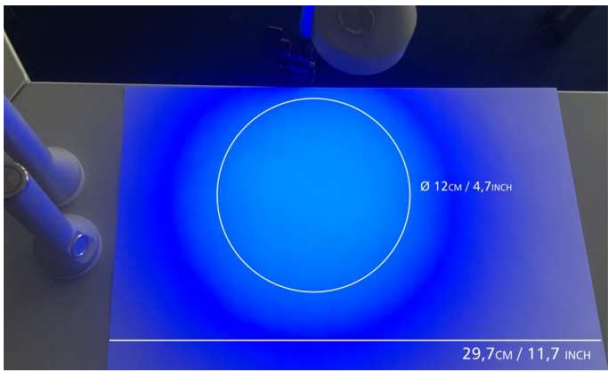
Intensität in einem Abstand von 38cm / Intensity at 15inch distance

Beide Lampen, PVL-2+(UVA) und PVL-3C (UVA-BR) PLUS weisen bei der Benutzung des UV-Lichts einen gleichmäßig ausgeleuchtet Lichtkegel auf. Ziel im Abstand von 38 cm eine Fläche mit 25cm Durchmesser auszuleuchten. Viele Lampen auf dem Markt haben hingegen einen stark fokussierten Lichtkegel. Durch diesen stark fokusierten Lichtstrahl werden hohe Lichtleistungswerte erreicht, welche für die Partikelinspektion jedoch nicht hilfreich sind. Ein gleichmäßig starker Lichtkegel ist hier besser geeignet, da die Oberfläche des Inspektionsobjekt nicht so oft abgefahren werden muss um die komplette Fläche zu inspizieren.

Both lamps, PVL-2 UVA PLUS and PVL-3-UVA BR PLUS have a uniformly illuminated light cone. Many lamps on the market have a highly focused beam of light, through this beam generates high light output values but this isnt helpful in case of particle inspection. An equally strong beam of light is here more suitable since the surface of the inspection object does not have to be so often departed to inspect the entire surface.



Lichtkegel der PVL-2+UVA in einem Abstand von ca. 10cm. Light cone oft he PVL-2-+UVA at a distance of 5,9 inch.



Lichtkegel der PVL-2+UVA in einem Abstand von ca. 38cm. Light cone oft he PVL-2+UVA at a distance of 15 inch.